



GRUMMAN F-14A TOMCAT



VF-154 "Black Knights" CAG Bird (USS Kitty Hawk)

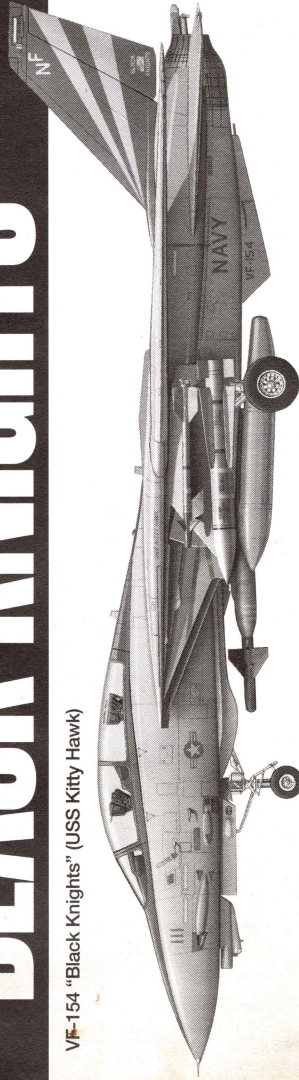
1/32 エアークラフトシリーズNO.13
グラマン F-14A トムキャット "ブラックナイト"

"BLACK KNIGHTS"

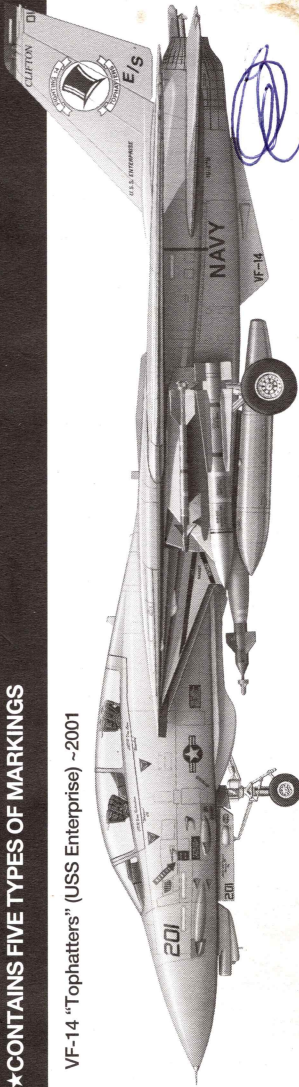
1/32 SCALE AIRCRAFT SERIES NO.13

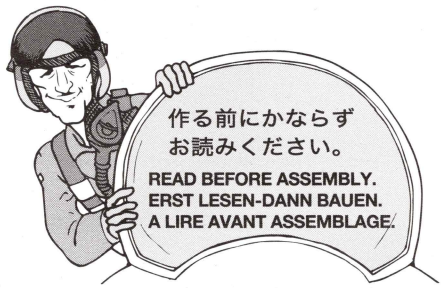
- ★OPERATING VARIABLE GEOMETRY WING
- ★PLENTRY OF ARMAMENT REPLICATION PARTS INCLUDING GBU-16 AND GBU-24 LASER-GUIDED BOMBS
- ★INCLUDES THREE PILOT & CREW FIGURES
- ★CONTAINS FIVE TYPES OF MARKINGS

VF-154 "Black Knights" (USS Kitty Hawk)



VF-14 "Tophatters" (USS Enterprise) ~2001





★お買い求めの際、または組み立ての前には必ずキットの内容をお確かめください。万一不良部品、不足部品などありました場合には、お買い求めの販売店にご相談ください。なお、組み立てを始めた後は、製品の返品、交換には応じかねます。

● 塗装指示のマークです。タミヤカラーのカラーナンバーで指示しました。

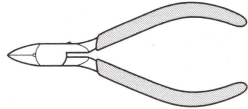
This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors. Dieses Zeichen gibt die Tamiya Farbnummern an. Ce signe indique la référence de la peinture TAMIYA à utiliser.

● 用意する工具 / Tools recommended / Benötigtes Werkzeug / Outillage nécessaire

接着剤 (プラスチック用)
Cement
Kleber
Colle



ニッパー
Side cutters
Seitenschneider
Pince coupante



ナイフ
Modeling knife
Modellermesser
Couteau de modélisme



⚠ 注意

★このキットは組み立てモデルです。作る前に必ず説明書を最後までお読みください。また小学生などの低年齢の方が組み立てる時は、保護者の方もお読みください。

★工具の使用には十分注意してください。特にナイフ、ニッパーなどの刃物によるケガや事故に注意してください。

★接着剤や塗料は使用する前にそれぞれの注意書きをよく読み、指示に従って正しく使用し、使用する時は換気に十分注意してください。

★小さなお子様のいる所での作業はやめてください。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶつての窒息などの危険な状況が考えられます。

⚠ CAUTION

★Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly.

★When assembling this kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to avoid personal injury.

★Read and follow the instructions supplied with paint and/or cement, if used (not included in kit). Use plastic cement and paints only.

★Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to suck any part, or pull vinyl bag over their heads.

⚠ VORSICHT

★Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben.

★Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.

★Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen. Nur Klebstoff und Farben für Plastik verwenden.

★Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiktüten über den Kopf ziehen.

⚠ PRECAUTIONS

★Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage.

★L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure.

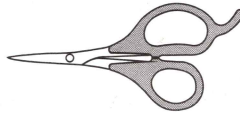
★Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit). Utiliser uniquement une colle et des peintures spéciales pour le polystyrène.

★Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.

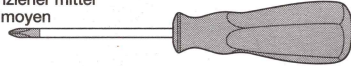
ピンバイス(ドリル刃1mm、1.5mm、2mm)
Pin vise (1,1.5 and 2mm bit)
Schraubstock (1,1.5 und 2mm Spiralbohrer)
Outil à percer (foret de 1,1.5 et 2mm de diamètre)



デカルバサミ
Scissors
Schere
Ciseaux



+ドライバー(中)
(+) Screwdriver medium
(+) Schraubenzieher mittel
Tournevis (+) moyen



デザインナイフ
Design knife
Modellermesser
Couteau à desiner



ピンセット
Tweezers
Pinzette
Précettes



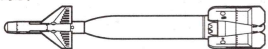
★この他に、紙ヤスリ(1000~2000番)、コンパウンド、ウエス、セロファンテープが必要です。

★Soft cloth and cellophane tape will also assist in construction.

★Weiches Tuch und Tesafilm sind beim Bau sehr hilfreich. ★Un chiffon doux et ruban adhésif seront également utiles durant le montage.

1 兵器搭載の選択
Selecting external stores
Auswahl der äußeren Waffenzuladung
Configuration de charges externes

GBU-24レーザー誘導爆弾
GBU-24 Paveway III



GBU-16レーザー誘導爆弾
GBU-16 Paveway II



フェニックス
AIM-54 Phoenix



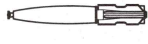
スパロー
AIM-7 Sparrow



サイドワインダー
AIM-9L/M Sidewinder



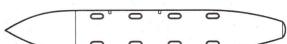
Mk-82 スネークアイ
Mk-82 Snakeeye



AN/AAQ-14ランタン
AN/AAQ-14 LANTIRN targeting pod



増槽
Fuel tank
Triebstofftank
Réservoir supplémentaire



★組み立てに入る前に下の兵器搭載タイプを決めておきます。機体下部、B12は取り付けによって、穴あけ位置が異なります。また、お手持ちの資料から武装を選ぶのも良いでしょう。

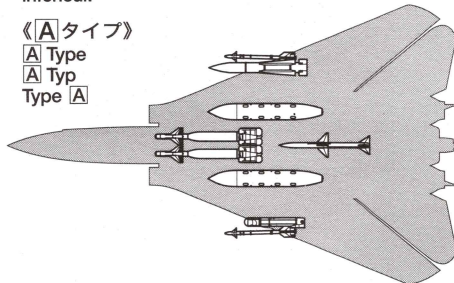
★Select one from A to D and open holes in lower fuselage half as shown, for stores chosen.

★Entscheiden Sie sich für eine Ausführung A bis D und bohren Sie dementsprechend die Locher in der unteren Rumpfhälfte wie abgebildet.

★Choisir entre l'une des cinq possibilités prosées (A à D) et percer les trous correspondants dans demi-fuselage inférieur.

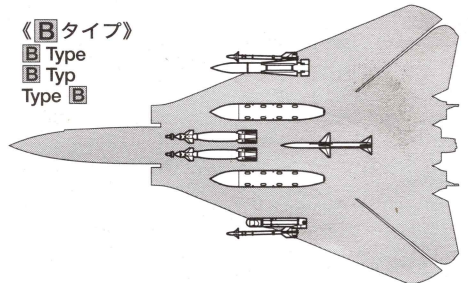
《Aタイプ》

A Type
A Typ
Type A



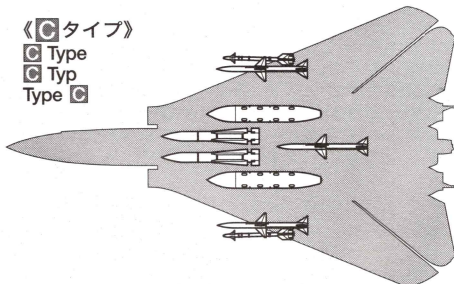
《Bタイプ》

B Type
B Typ
Type B



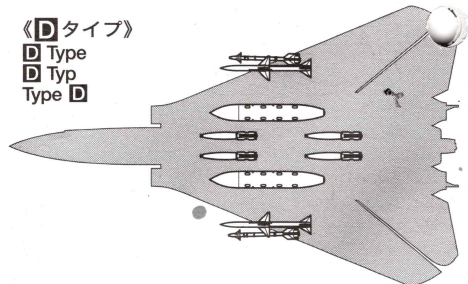
《Cタイプ》

C Type
C Typ
Type C



《Dタイプ》

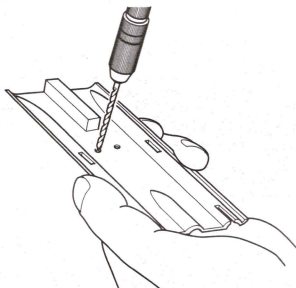
D Type
D Typ
Type D



《パーツの穴あけ》

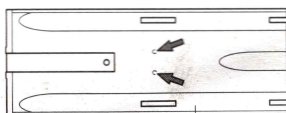
Opening holes
Aufbohren der Löcher
Perçage des trous

★ピンバイスやヤスリで穴をあけます。
★Open holes using a pin vise or awl, etc.
★Löcher mit spitzem Gegenstand, Abale etc. aufbohren.
★Utiliser un outil à percer, une alène ...



★すべてのタイプに共通で穴をあけます。(1mm)
★Common to all versions.
★Bei allen Ausführungen gleich.
★Commun à toutes les versions.

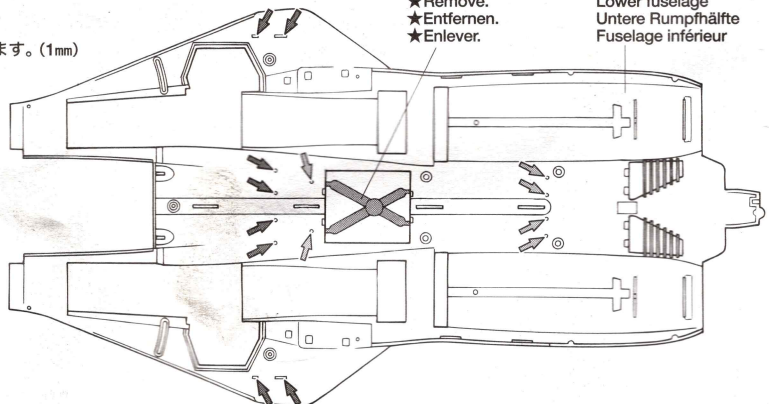
★Dタイプのときのみ穴をあけます。(1mm)
★For type D.
★Für Typ D.
★Pour D.



B12

★切り取ります。
★Remove.
★Entfernen.
★Enlever.

機体下部
Lower fuselage
Untere Rumpfhälfte
Fuselage inférieur

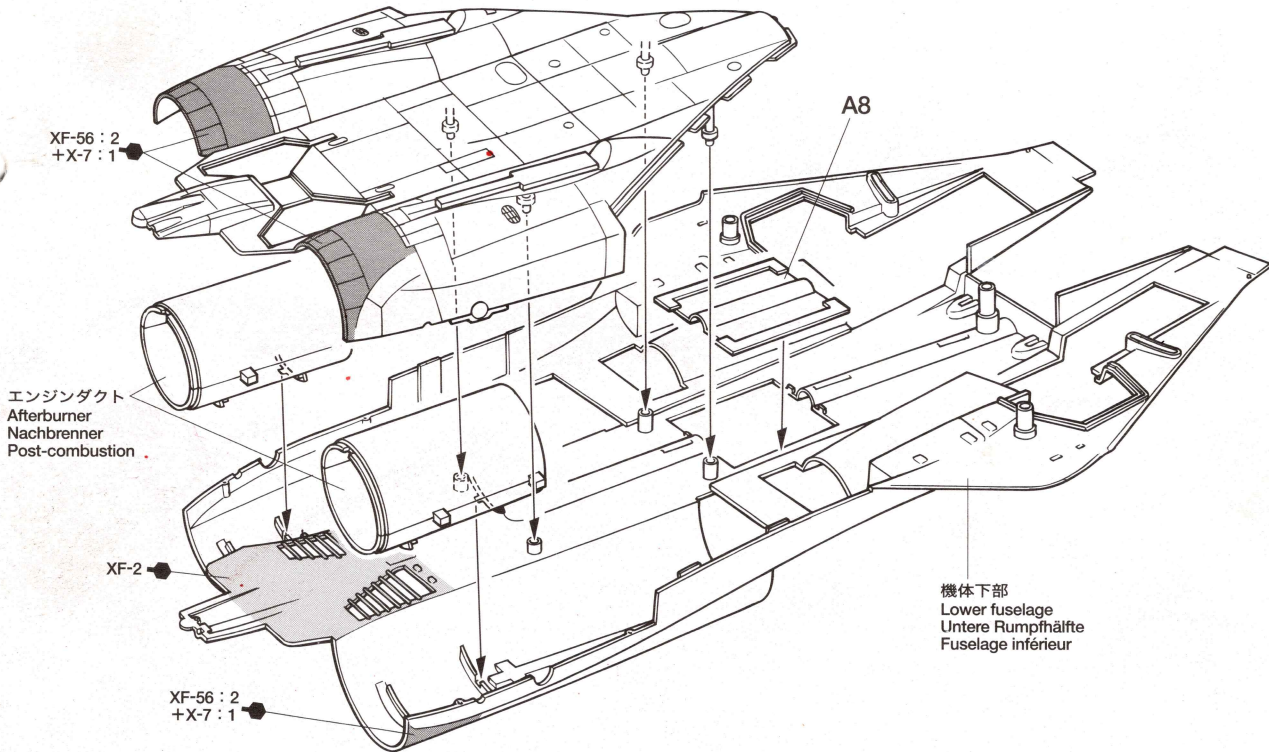
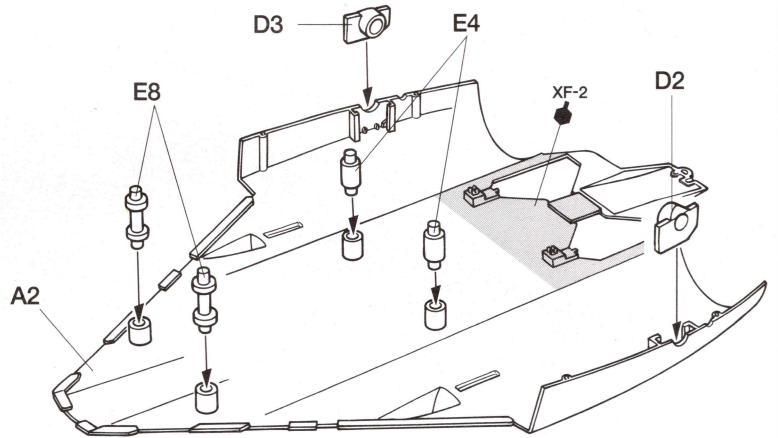
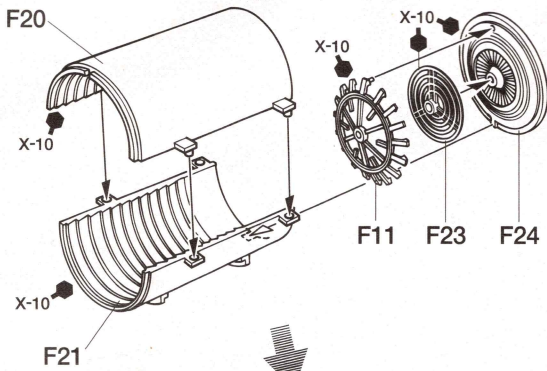


2 エンジンドクトの取り付け
Rear fuselage
Rückwärtige Rumpfteile
Fuselage arrière



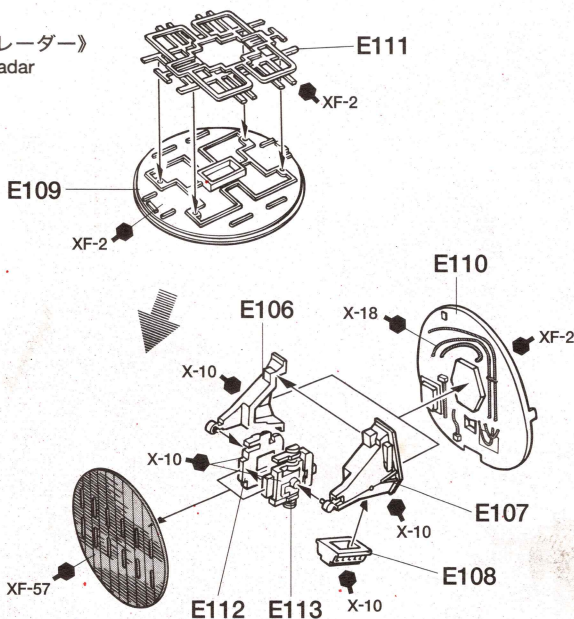
- 塗装指示のないプラスチック部品は機体色です。P16~18を参考に塗装してください。
- When no color is specified, paint the item with fuselage color. Refer to page 16-18.
- Wenn keine Farbe angegeben ist, das Teil in Rumpffarbe lackieren. Seite 16-18 beachten.
- Si aucune teinte n'est spécifiée, peindre dans la couleur du fuselage. Se référer aux pages 16 à 18.

《エンジンダクト》 ★2個作ります。
Afterburner ★Make 2.
Nachbrenner ★2 Satz anfertigen.
Post-combustion ★Faire 2 jeux.

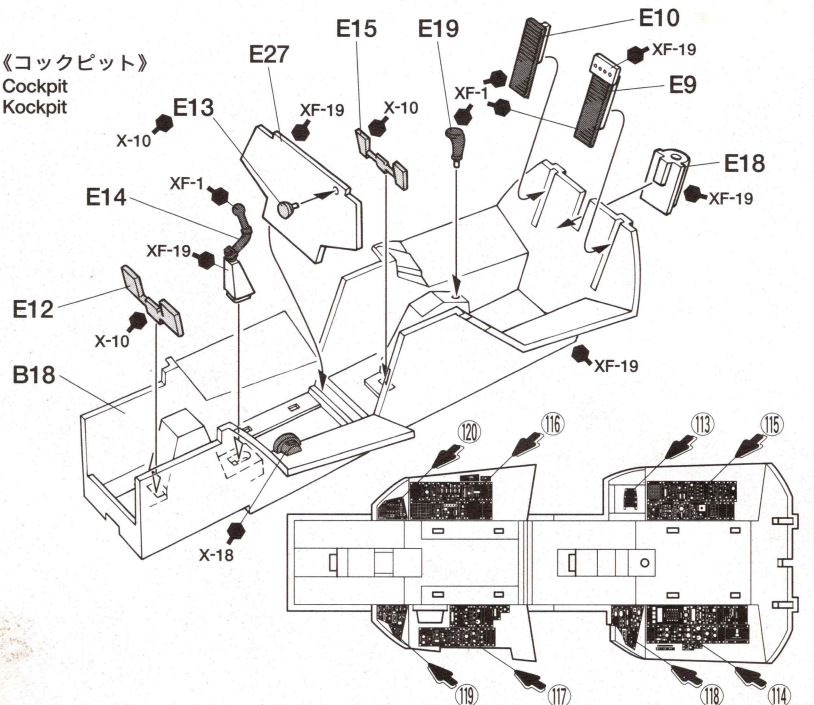


3 コックピットの組み立て
Cockpit assembly
Cockpit-Zusammenbau
Assemblage du cockpit

《レーダー》
Radar

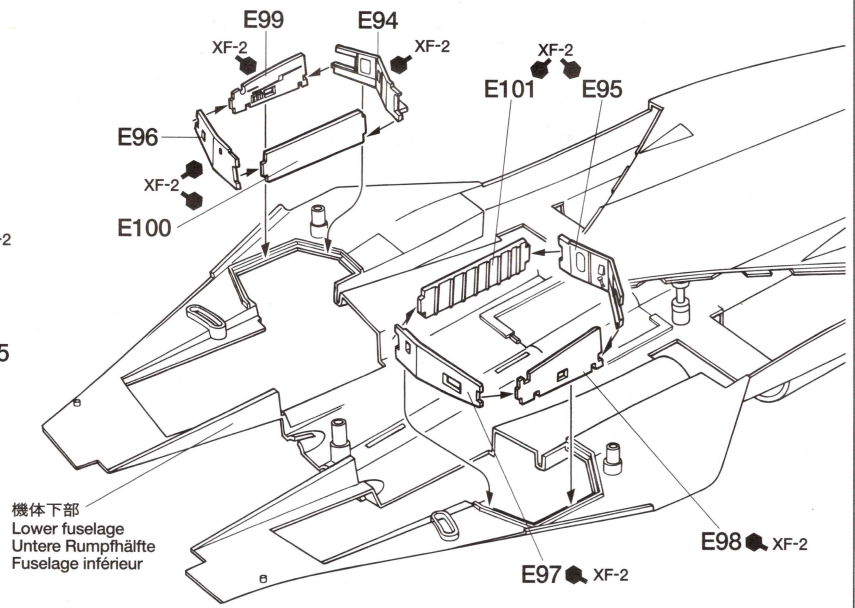
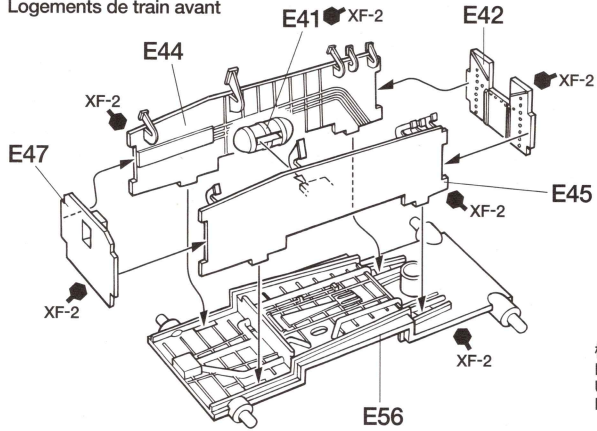


《コックピット》
Cockpit
Kockpit

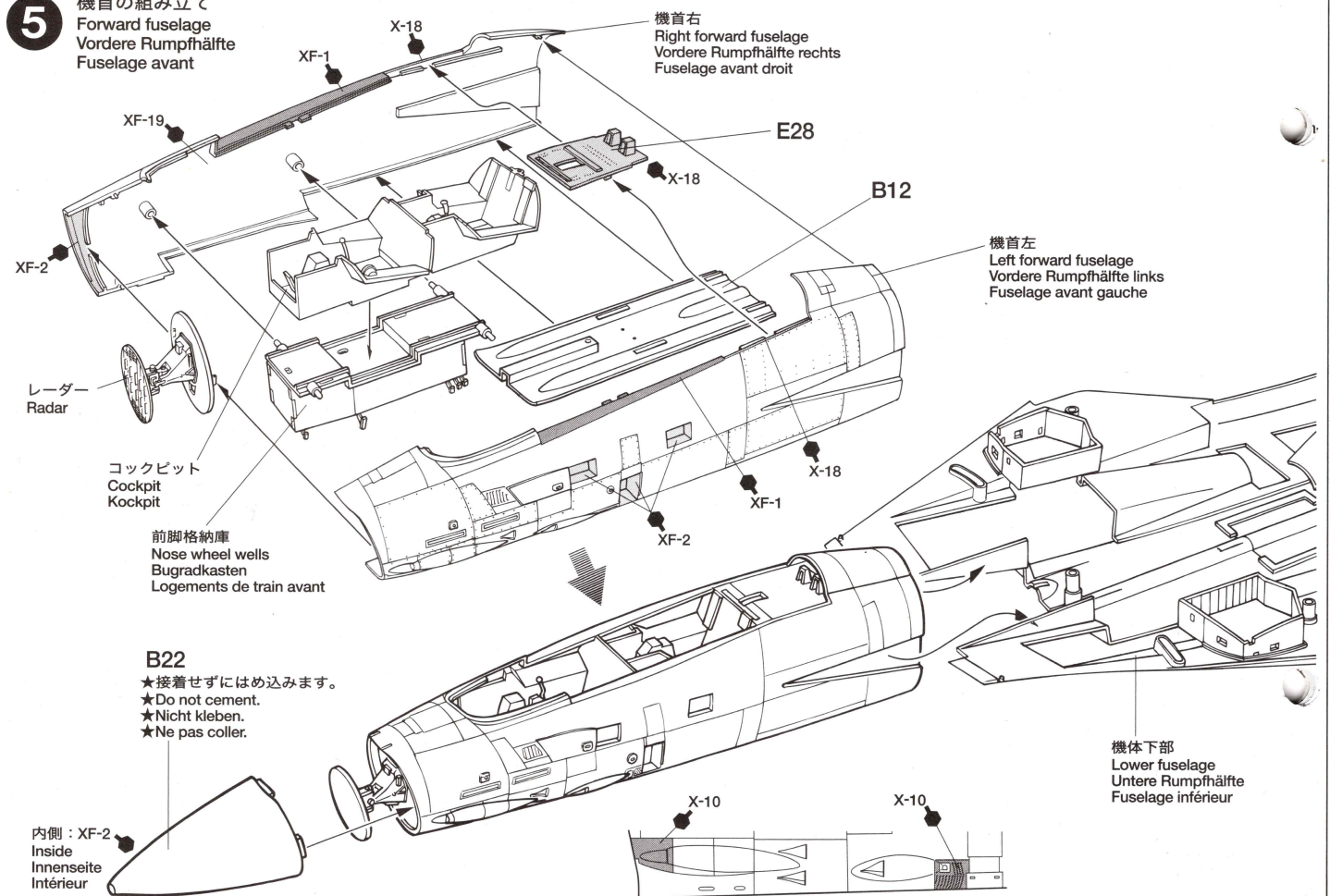


4 脚格納庫の組み立て
Wheel wells
Fahrgestellschacht
Logements de train

《前脚格納庫》
Nose wheel wells
Bugradkasten
Logements de train avant



5 機首の組み立て
Forward fuselage
Vordere Rumpfhälfte
Fuselage avant

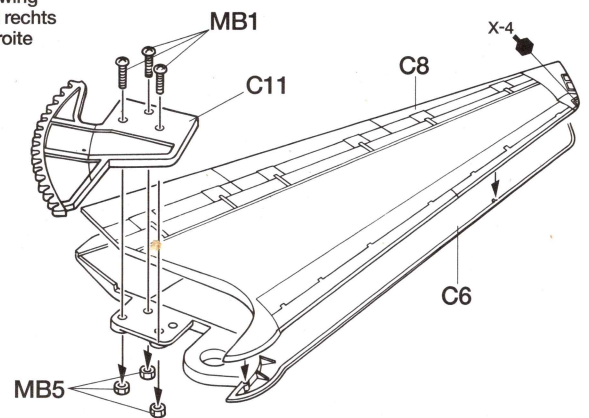
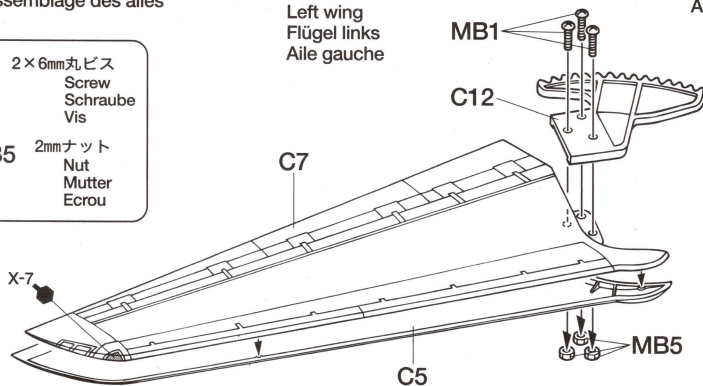


6 主翼の組み立て
Wing assembly
Flügel-Zusammenbau
Assemblage des ailes




- MB1** 2×6mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
×6
- MB5** 2mmナット
Nut
Mutter
Erou
×6

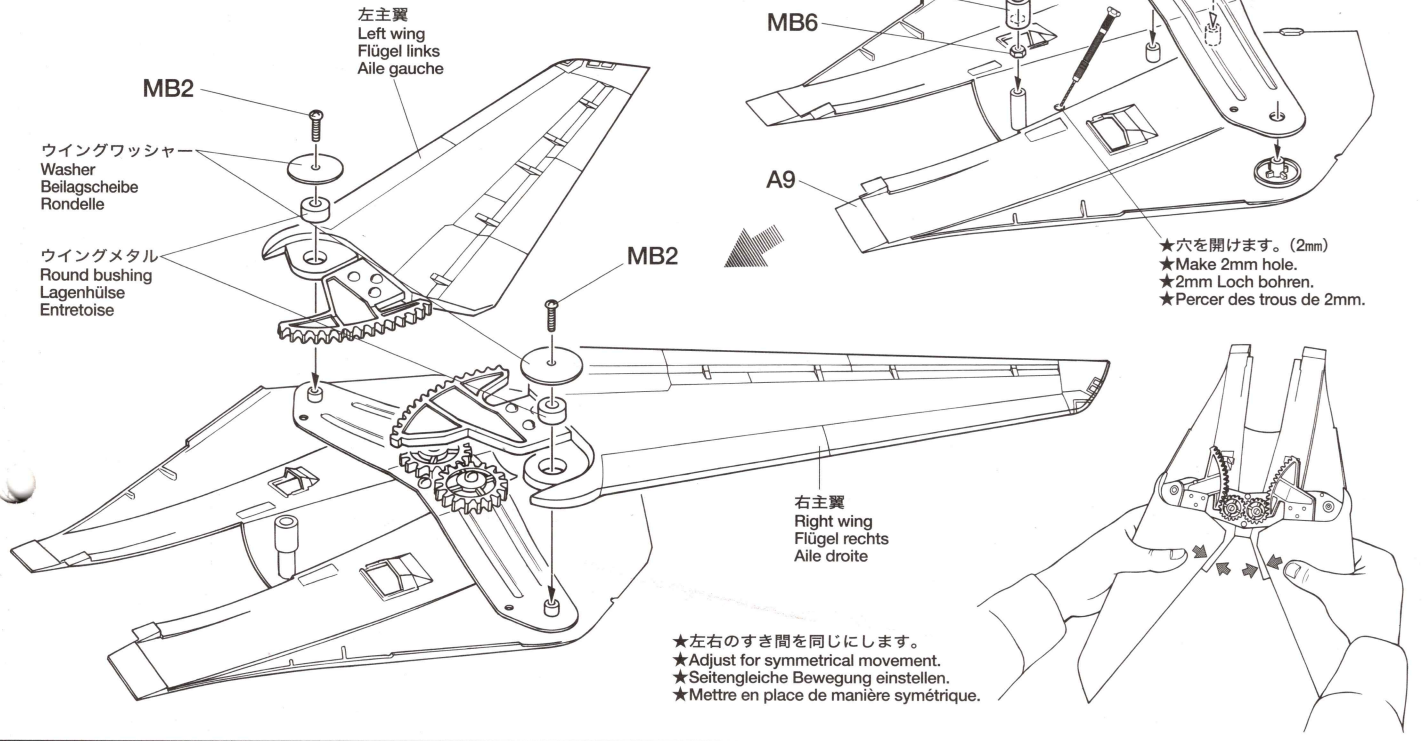
《左主翼》
Left wing
Flügel links
Aile gauche

《右主翼》
Right wing
Flügel rechts
Aile droite



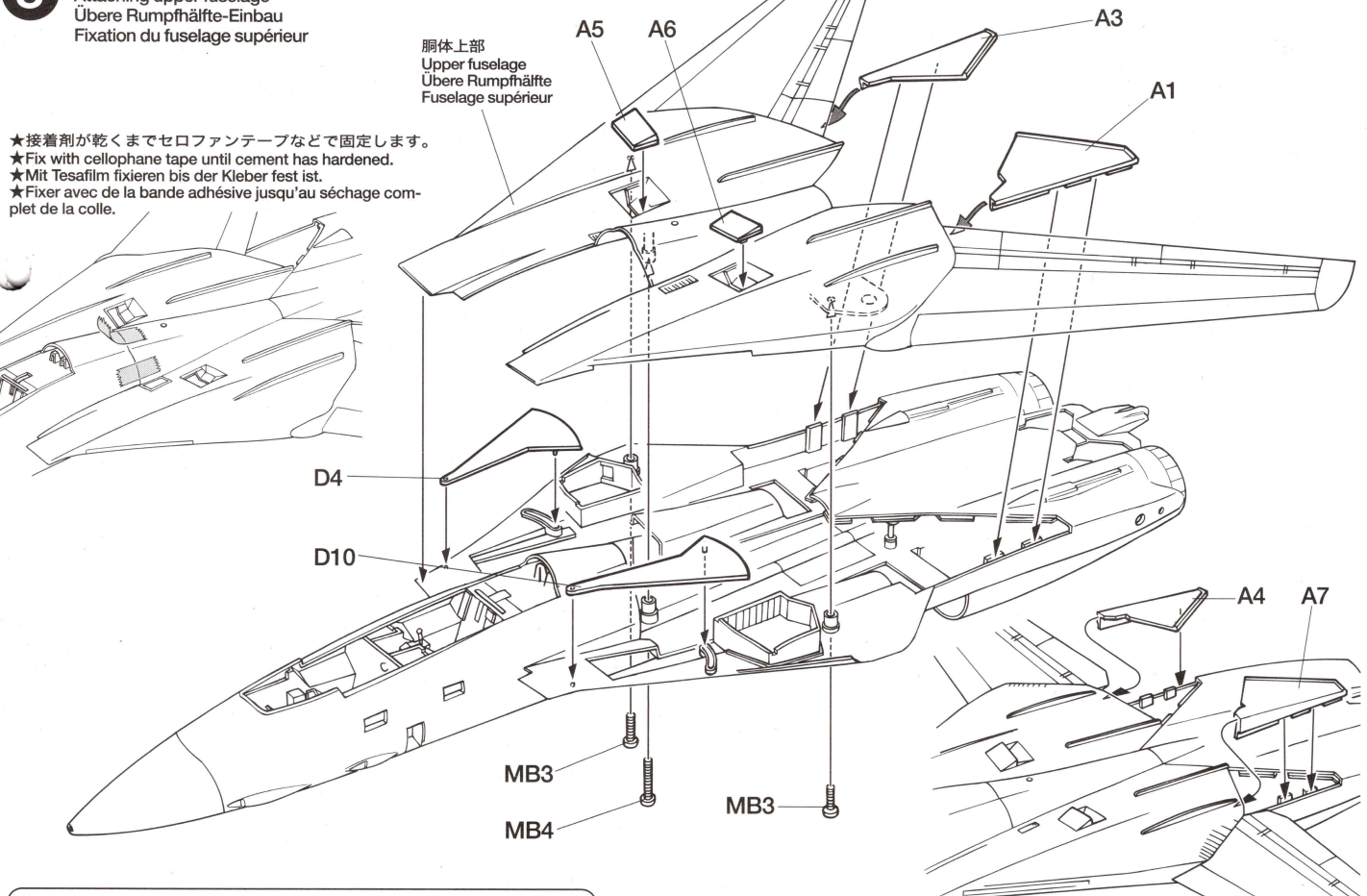
7 胴体上部の組み立て
Upper fuselage assembly
Übere Rumpfhälfte-Zusammenbau
Assemblage du fuselage supérieur

- | | | | |
|--|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
|  | 3×6mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis |  | 3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis |
| MB2
×4 | | MB3
×2 | |
|  | 3mmナット
Nut
Mutter
Ecrou | | |
| MB6
×1 | | | |



8 胴体上部の取り付け
Attaching upper fuselage
Übere Rumpfhälfte-Einbau
Fixation du fuselage supérieur

- ★接着剤が乾くまでセロファンテープなどで固定します。
- ★Fix with cellophane tape until cement has hardened.
- ★Mit Tesafilm fixieren bis der Kleber fest ist.
- ★Fixer avec de la bande adhésive jusqu'au séchage complet de la colle.



- | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
|  | 3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis |  | 3×20mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis |
| MB3
×2 | | MB4
×1 | |

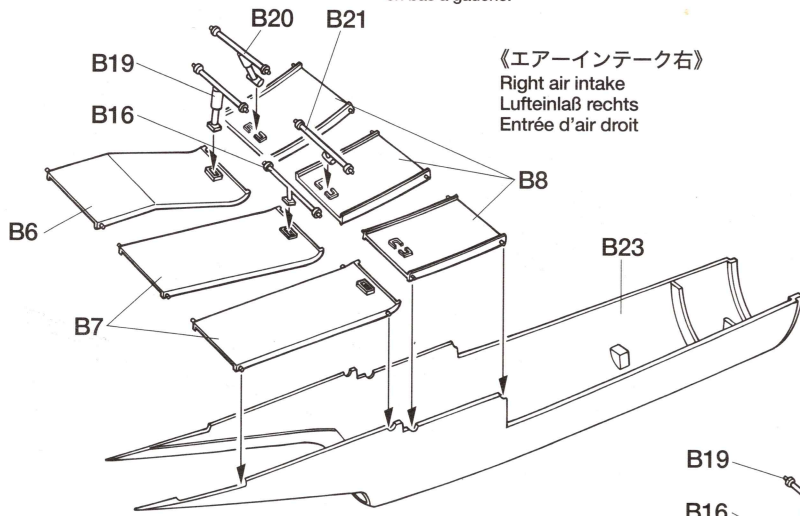
- ★A4、A7は主翼を開いたときに使用します。主翼の開閉が出来ません。
- ★Use A4 & A7 when securing wings extended position.
- ★Teile A4 & A7 zum Sichern der Tragflächen in ausgeklappter Position verwenden.
- ★Utiliser A4 et A7 si les ailes sont collées en position entièrement déployées.

9

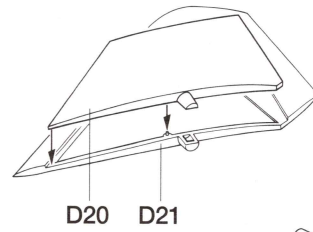
エアークターの組み立て

Air intakes
Luftleinlaß
Entrées d'air

★左下図を参考に組み立ててください。
★Select position referring to below left.
★Eine Einstellung gemäß links unten auswählen.
★Choisir le positionnement en fonction des schémas en bas à gauche.



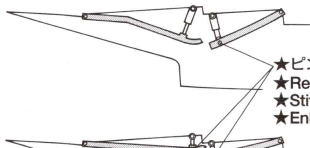
《エアークター右》
Right air intake
Luftleinlaß rechts
Entrée d'air droit



《水平尾翼左》
Left stabilizer
Höhenflosse links
Stabilisateur gauche

《水平尾翼右》
Right stabilizer
Höhenflosse rechts
Stabilisateur droit

(超音速のとき)
Supersonic
Überschall
Supersonique

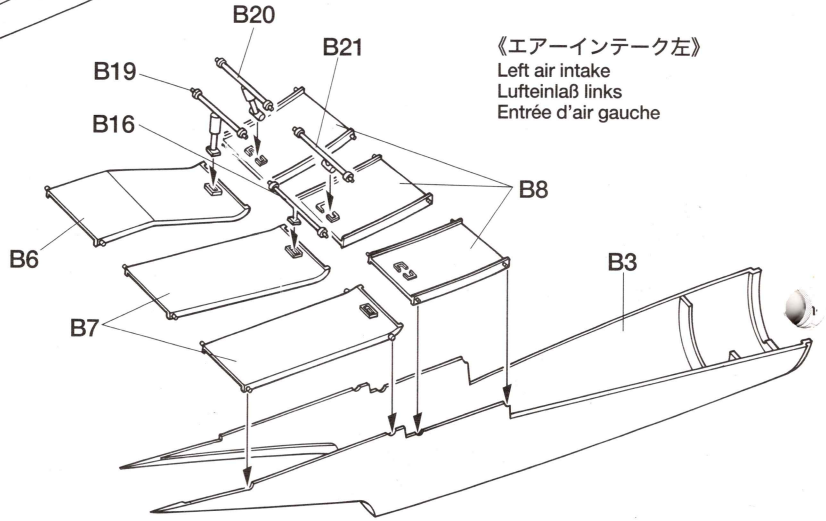
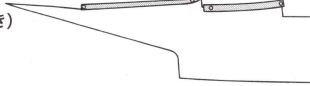


★ピンを切り取ります。
★Remove pins.
★Stifte entfernen.
★Enlever les ergots.

(音速のとき)
Transonic
Übergangsbereich
Transsonique



(音速以下のとき)
Subsonic
Unterschall
Subsonique

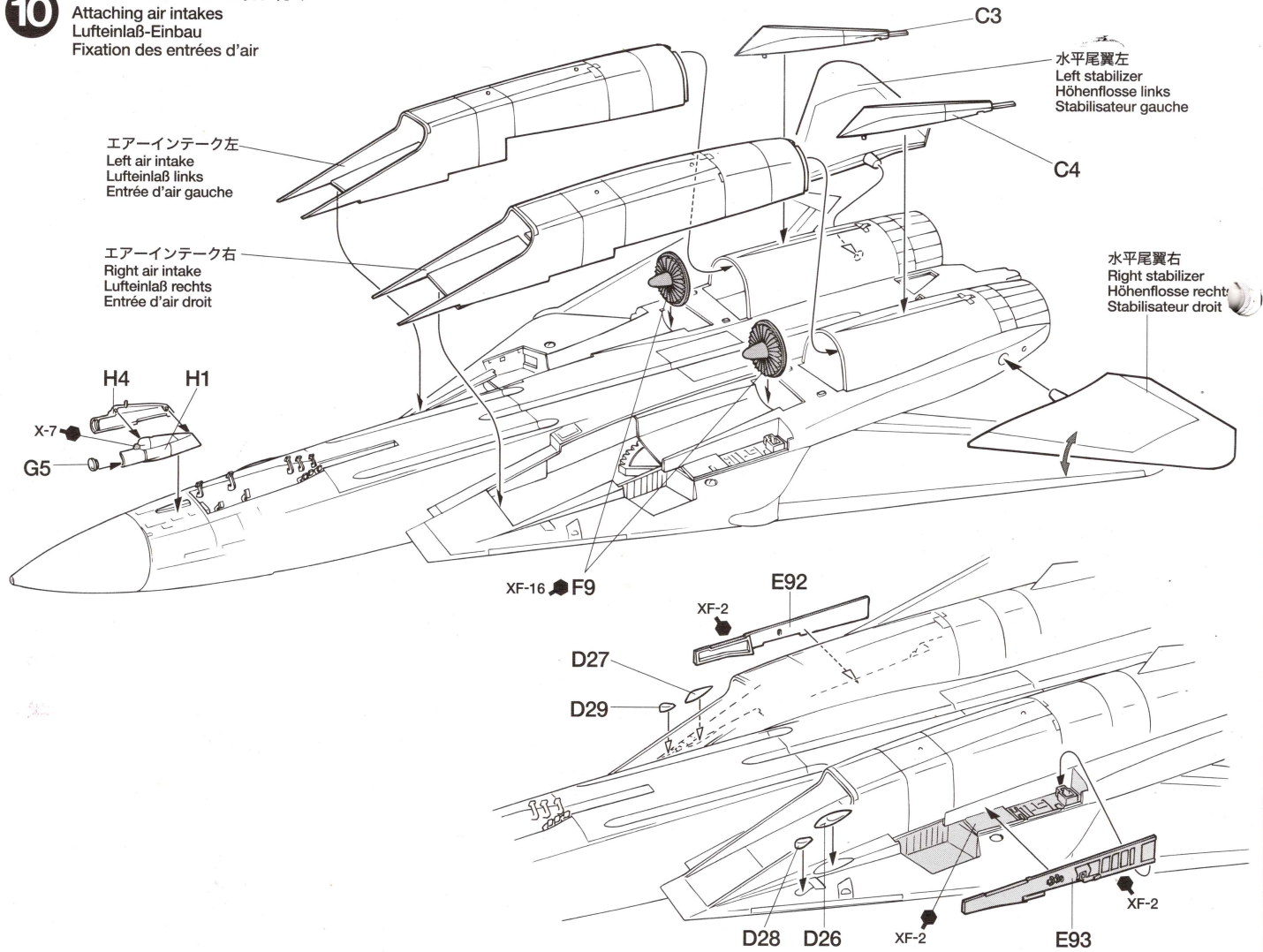


《エアークター左》
Left air intake
Luftleinlaß links
Entrée d'air gauche

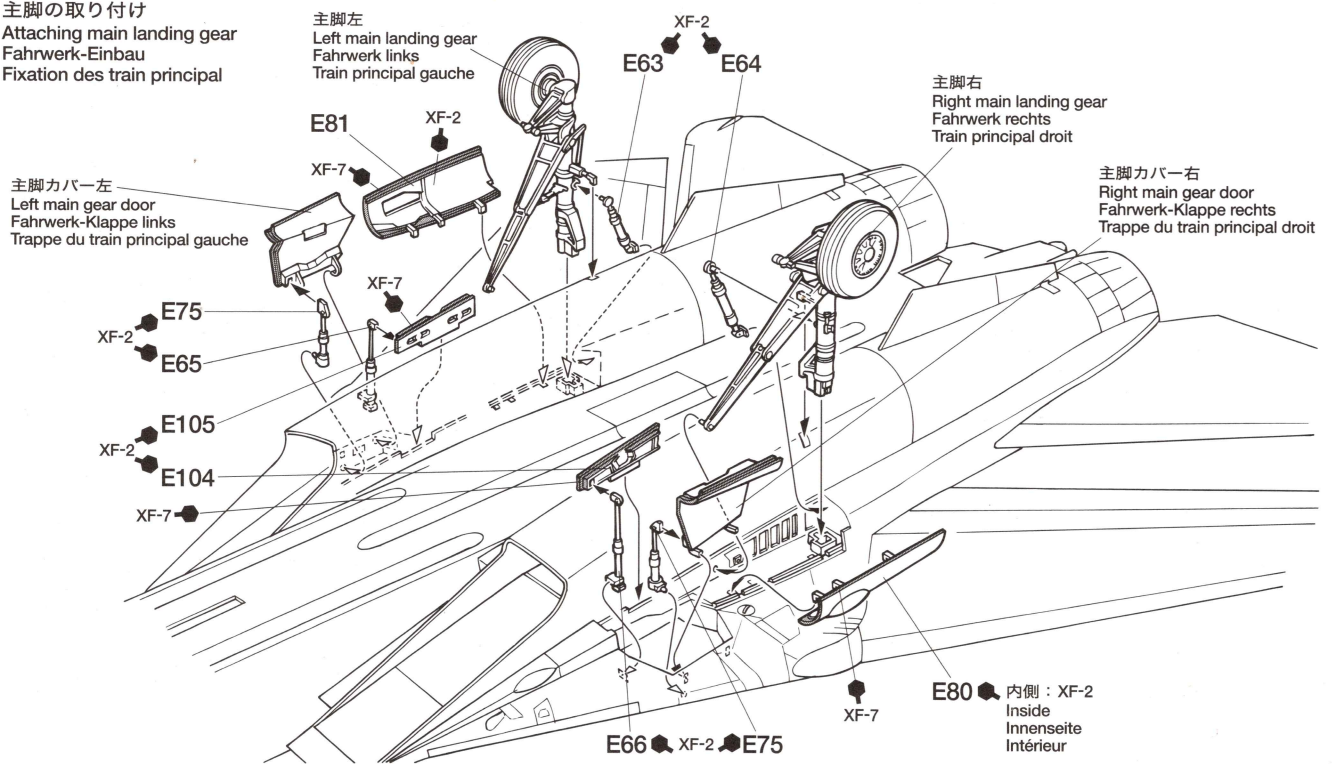
10

エアークターの取り付け

Attaching air intakes
Luftleinlaß-Einbau
Fixation des entrées d'air

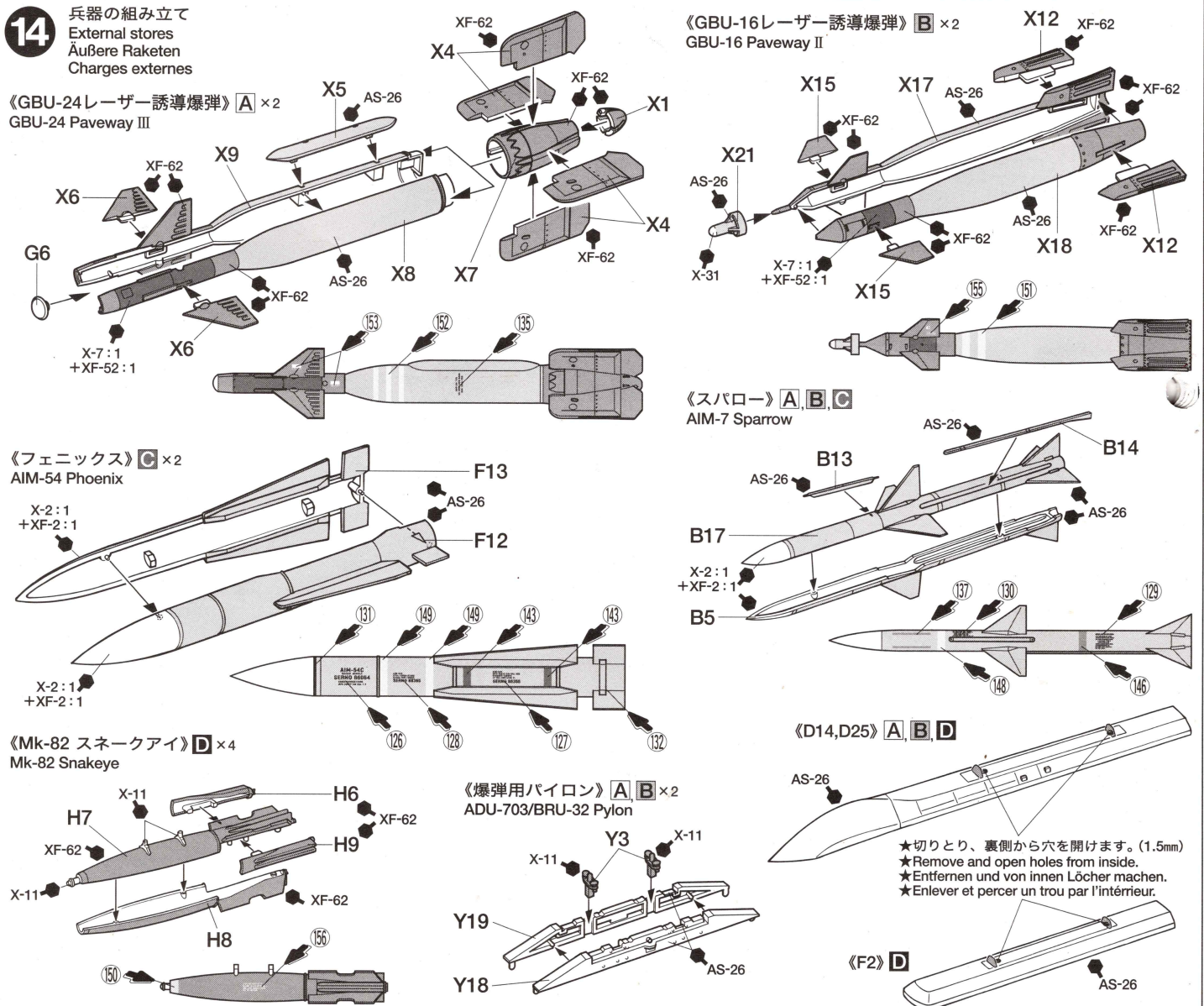


13 主脚の取り付け
Attaching main landing gear
Fahrwerk-Einbau
Fixation des train principal



- 爆装はP4の **A**、**B**、**C**、**D** の4タイプから選んでください。また、兵器は各タイプにあわせて組み立てます。
- Proceed to steps 14-18 according to the stores selected in step 1.
- Fahren Sie entsprechend der im Abschnitt 1 gewählten Waffenzuladung mit Bauabschnitten 14-18 fort.
- Effectuer l'une des étapes 14 à 18 en fonction de la configuration choisie à l'étape 1.

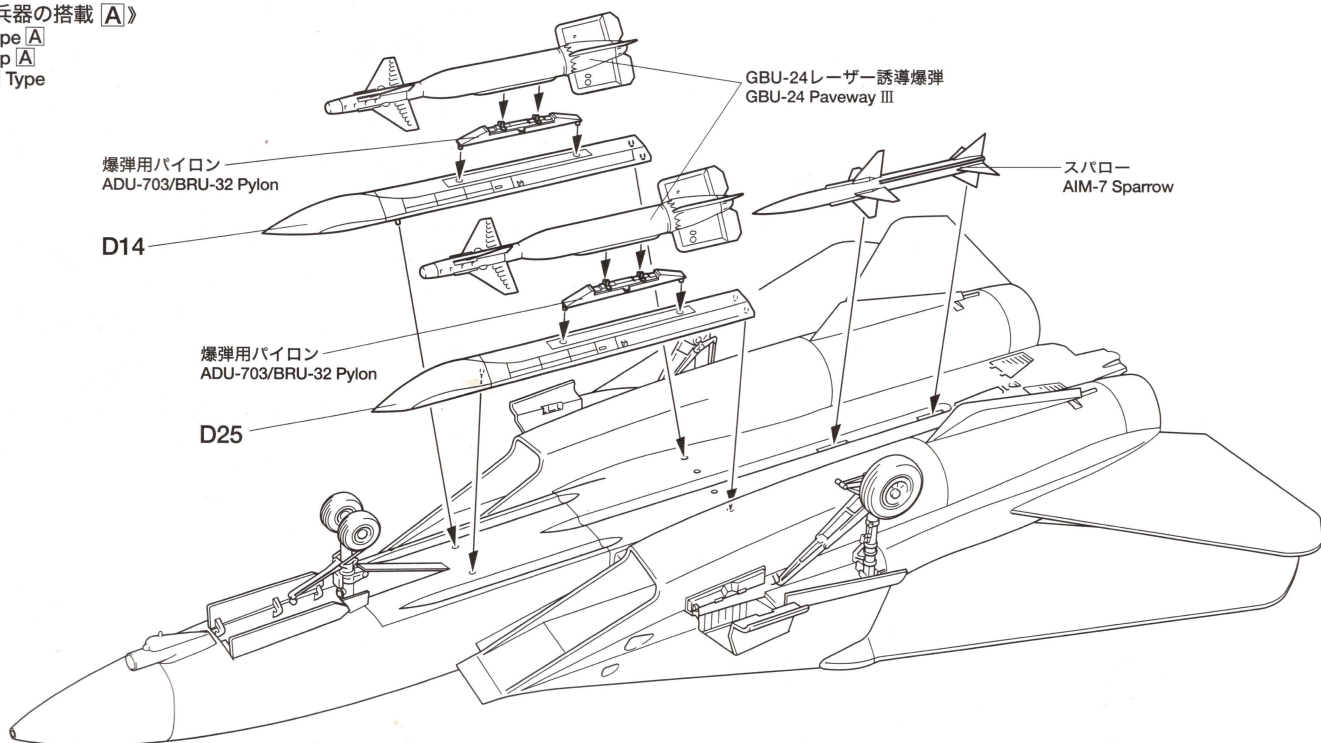
14 兵器の組み立て
External stores
Äußere Raketen
Charges externes



15

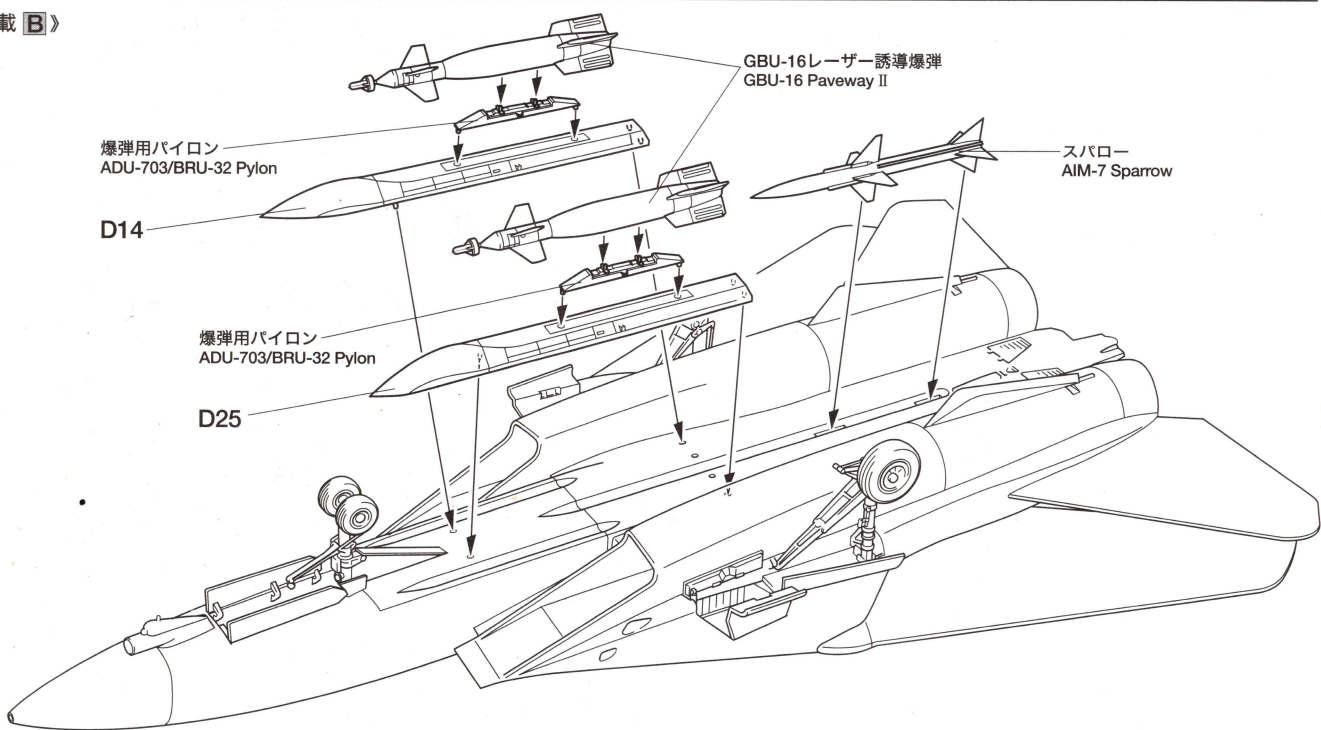
《兵器の搭載 A》

Type A
Typ A
A Type



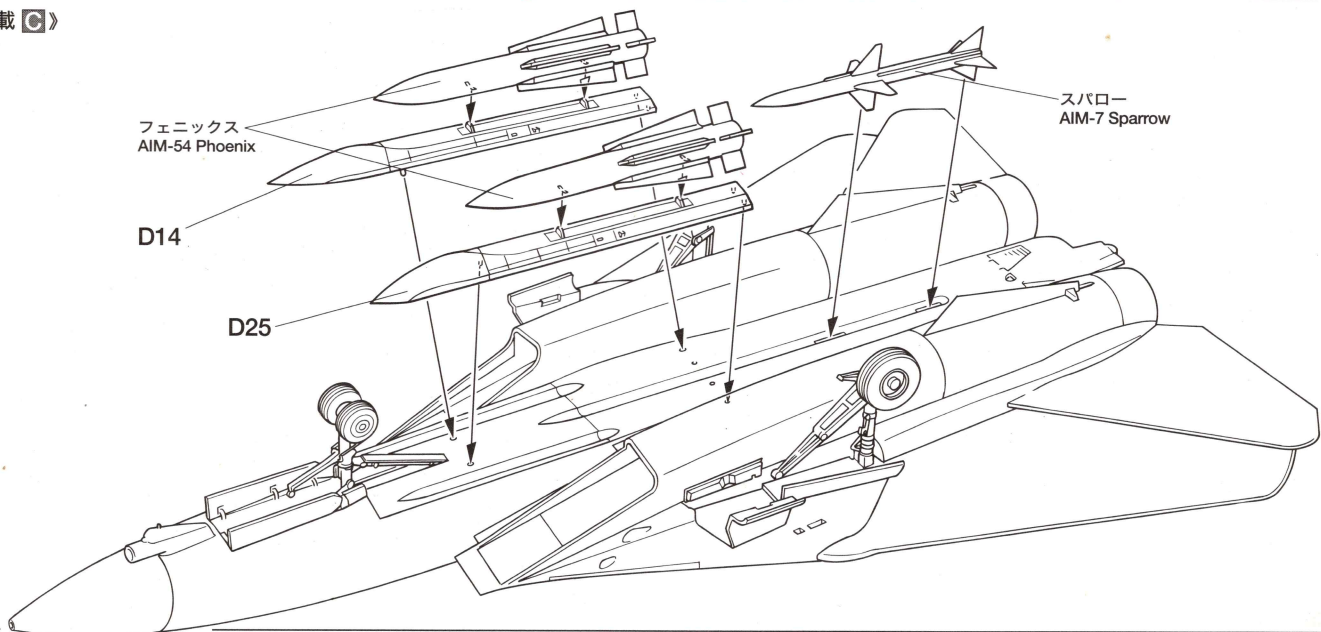
《兵器の搭載 B》

Type B
Typ B
B Type

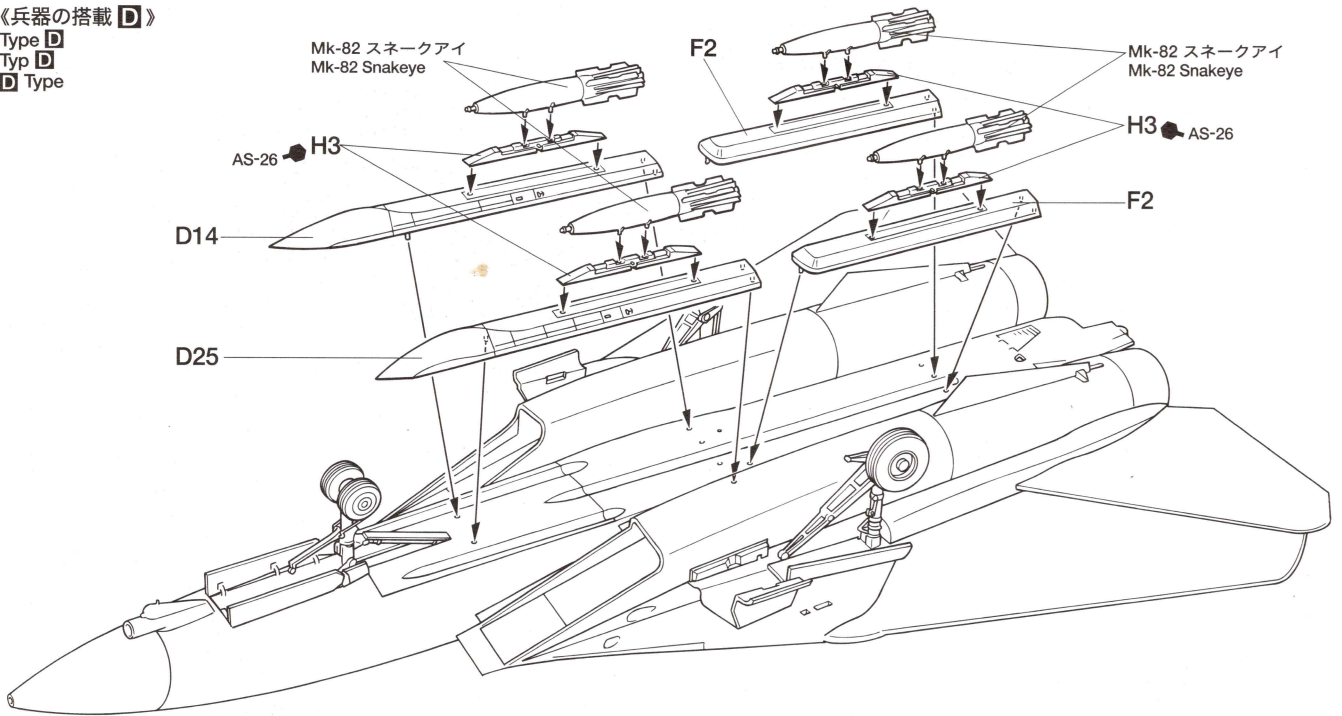


《兵器の搭載 C》

Type C
Typ C
C Type

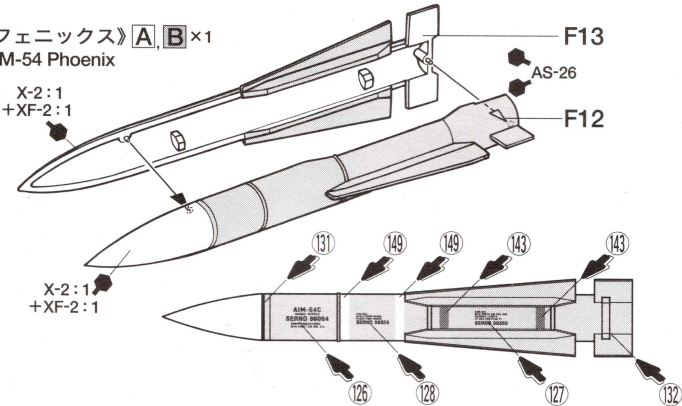


15 《兵器の搭載 D》
 Type D
 Typ D
 D Type

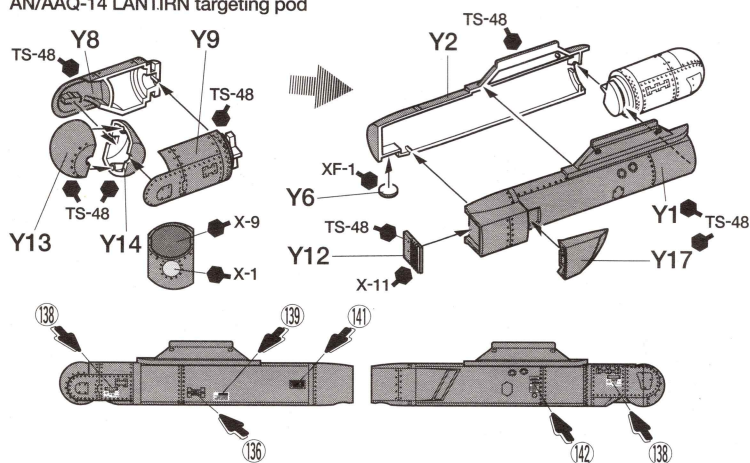


16 《パイロン搭載兵器の組み立て》
 External stores
 Äußere Raketen
 Charges externes

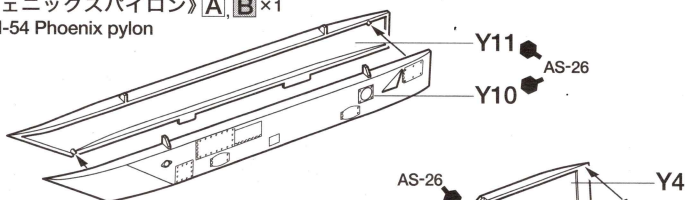
《フェニックス》A, B ×1
 AIM-54 Phoenix



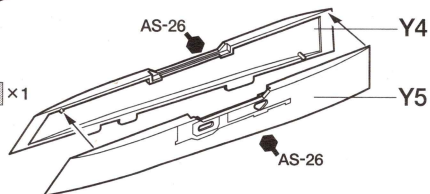
《AN/AAQ-14ランタン》A, B ×1
 AN/AAQ-14 LANTIRN targeting pod



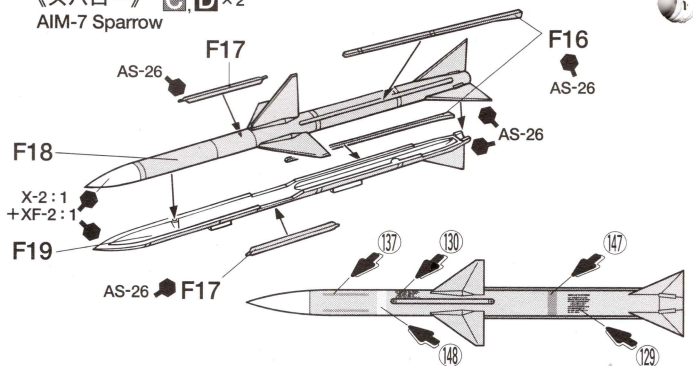
《フェニックスパイロン》A, B ×1
 AIM-54 Phoenix pylon



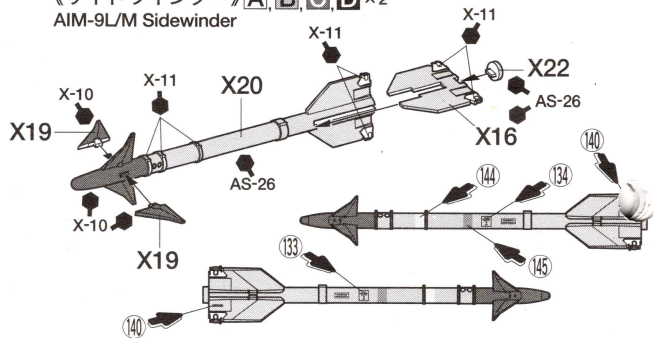
《AN/AAQ-14パイロン》A, B ×1
 AN/AAQ-14 LANTIRN pylon



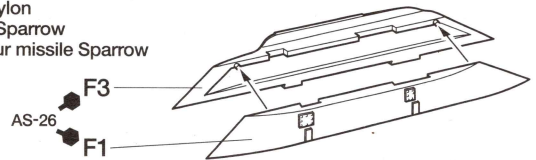
《スパロー》C, D ×2
 AIM-7 Sparrow



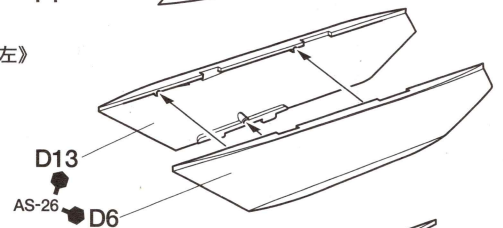
《サイドワインダー》A, B, C, D ×2
 AIM-9L/M Sidewinder



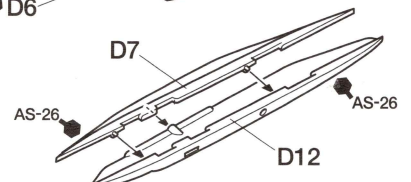
《スパローパイロン》C, D ×2
 Sparrow pylon
 Träger für Sparrow
 Pylône pour missile Sparrow



《パイロン基部左》
 Left pylon
 Träger links
 Pylône gauche

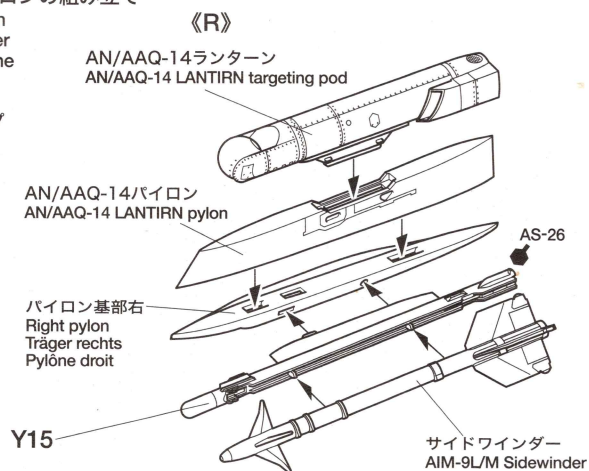


《パイロン基部右》
 Right pylon
 Träger rechts
 Pylône droit

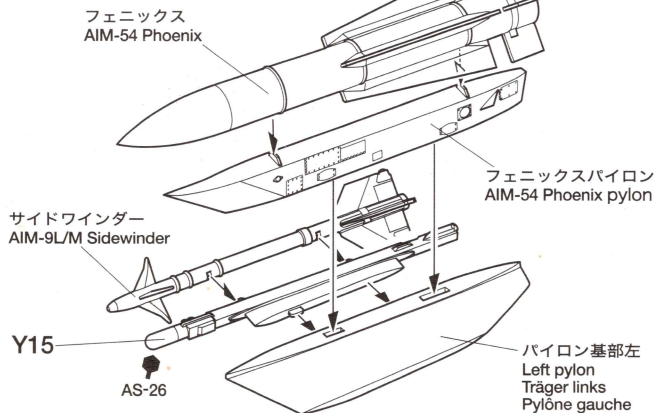


17 パイロンの組み立て
Pylon
Träger
Pylône

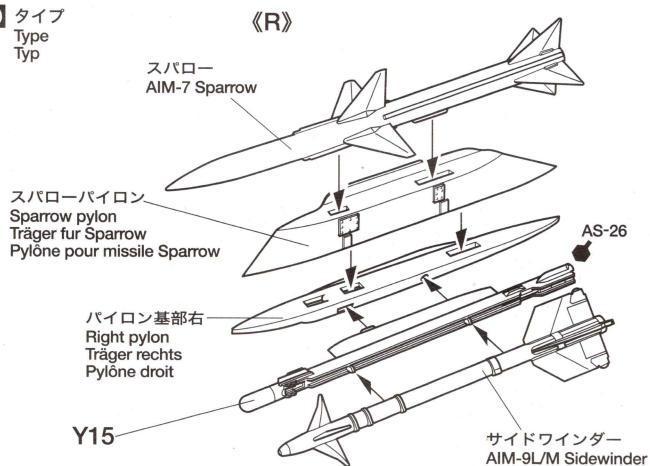
A, B タイプ
Type
Typ



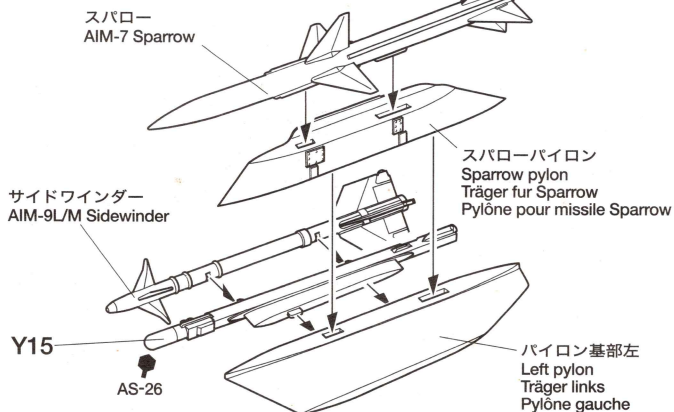
《L》



C, D タイプ
Type
Typ



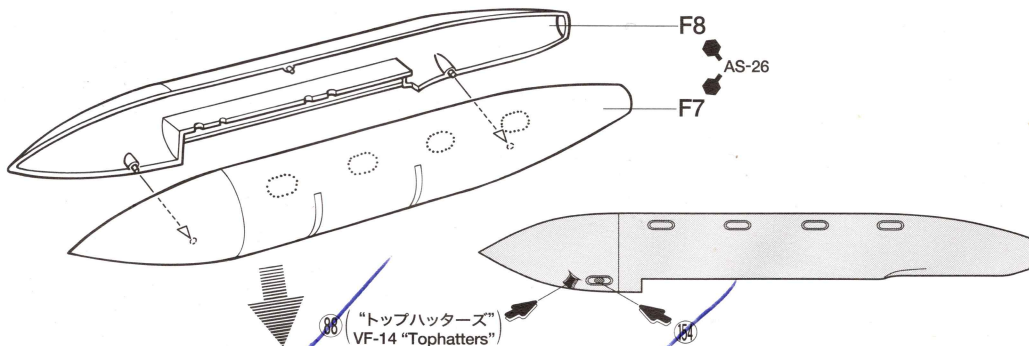
《L》



18 パイロンの取り付け
Attaching pylons
Träger-Einbau
Fixation des pylônes

《増槽》
Fuel tank
Triebstofftank
Réservoir supplémentaire

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.



C, D

A, B

《L》

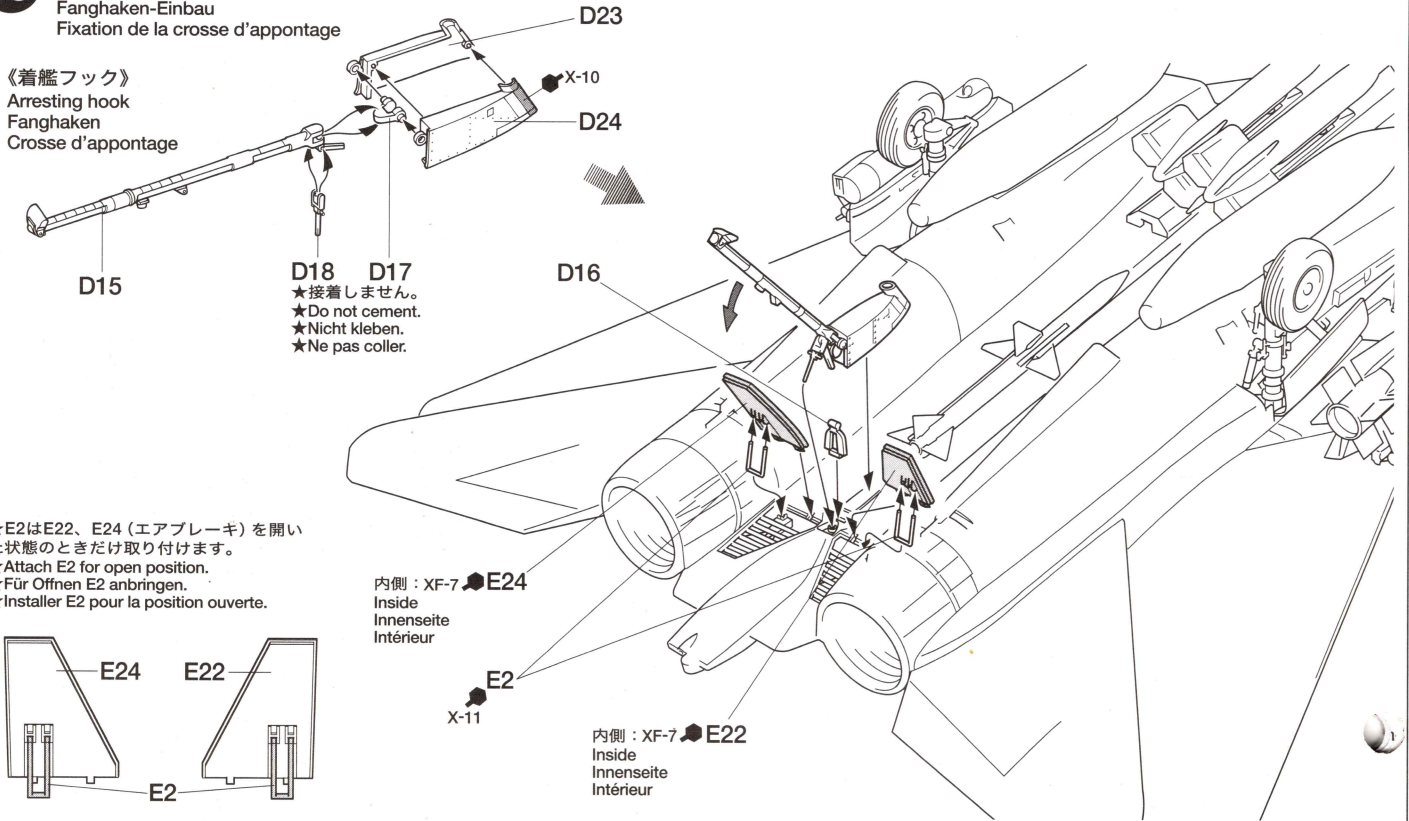
《R》

A, B

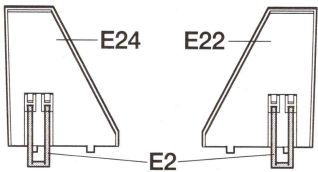
C, D

19 着艦フックの取り付け
 Attaching arresting hook
 Fanghaken-Einbau
 Fixation de la crosse d'appontage

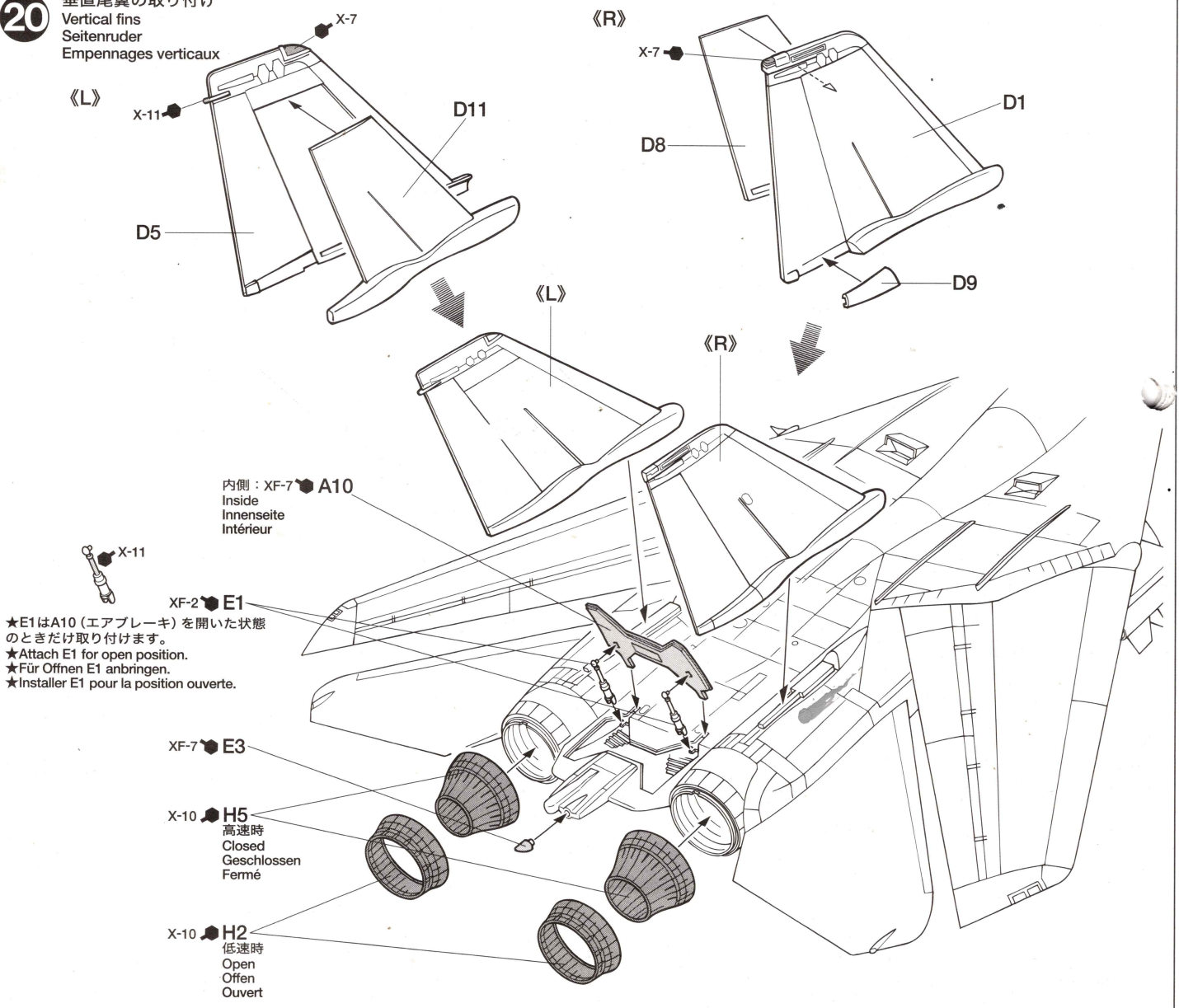
《着艦フック》
 Arresting hook
 Fanghaken
 Crosse d'appontage



★E2はE22、E24（エアブレーキ）を開いた状態のときだけ取り付けます。
 ★Attach E2 for open position.
 ★Für Öffnen E2 anbringen.
 ★Installer E2 pour la position ouverte.



20 垂直尾翼の取り付け
 Vertical fins
 Seitenruder
 Empennages verticaux



★E1はA10（エアブレーキ）を開いた状態のときだけ取り付けます。
 ★Attach E1 for open position.
 ★Für Öffnen E1 anbringen.
 ★Installer E1 pour la position ouverte.

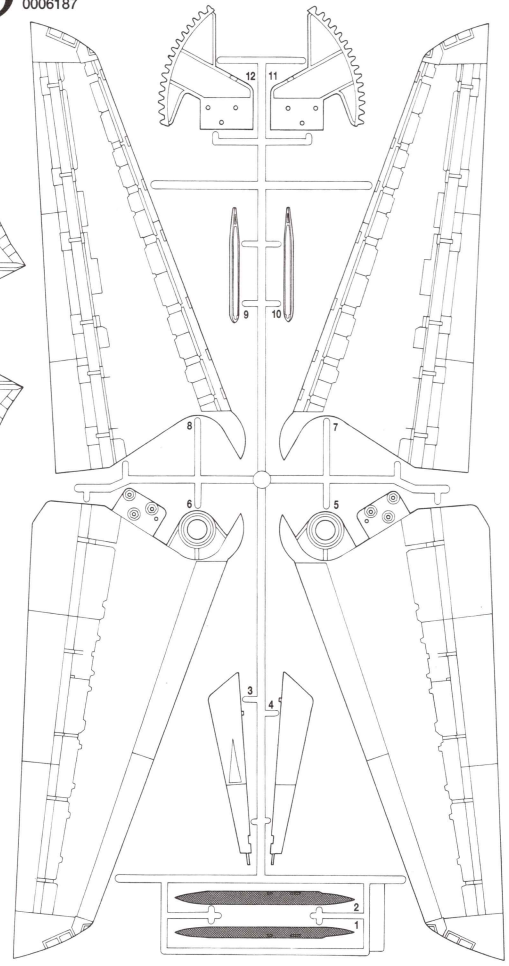
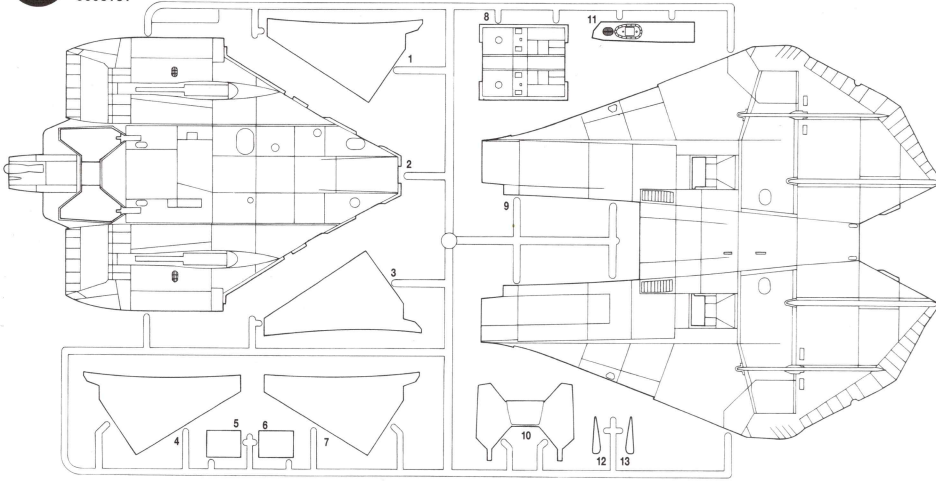
XF-2 ● E1
 X-7 ● X-7
 X-11 ● X-11
 D11 ● D11
 D5 ● D5
 D8 ● D8
 D9 ● D9
 D1 ● D1
 内側：XF-7 ● A10
 Inside
 Innenseite
 Intérieur
 X-11 ● X-11
 XF-7 ● E3
 X-10 ● H5
 高速時
 Closed
 Geschlossen
 Fermé
 X-10 ● H2
 低速時
 Open
 Offen
 Ouvert

PARTS

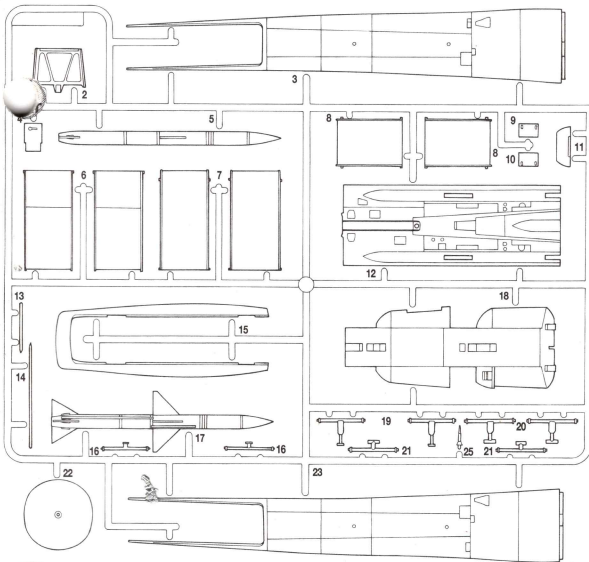
不要部品
Not used.
Nicht verwenden.
Non utilisées.

C PARTS × 1
0006187

A PARTS × 1
9006161



B PARTS × 1
9006162

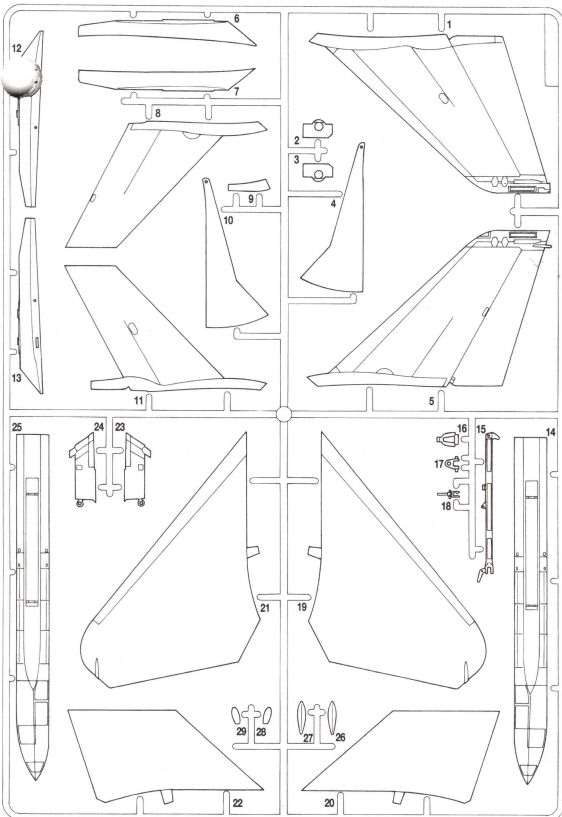


スライドマーク **A** × 1
Decal 0336029
Abziehbild
Décalcomanie

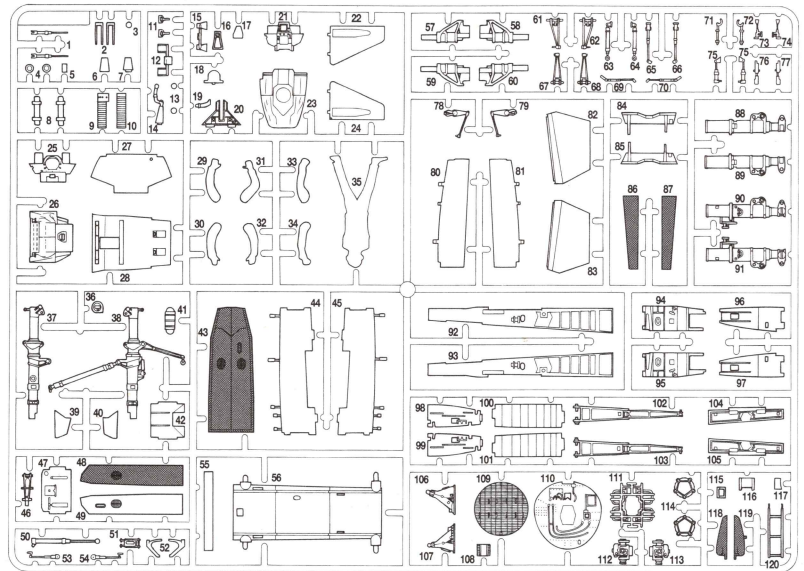
スライドマーク **B** × 1
Decal 0336029
Abziehbild
Décalcomanie

セイフティピンタグ × 1
Safety-pin tag 1246006
Sicherheitsfähnchen
Repères des contrôles pré-vol

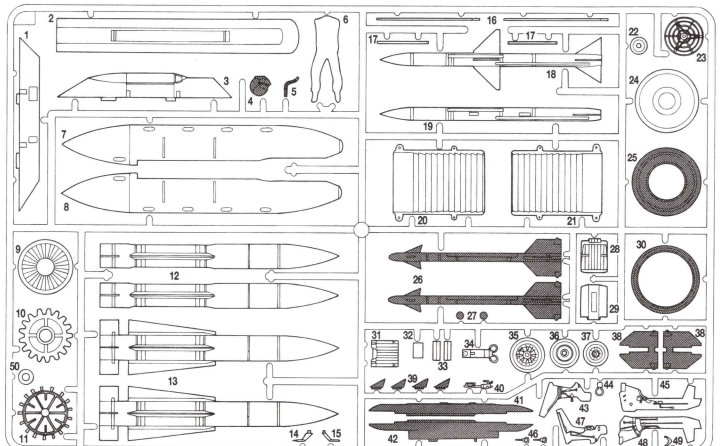
D PARTS × 1
9006164



E PARTS × 1
0116012



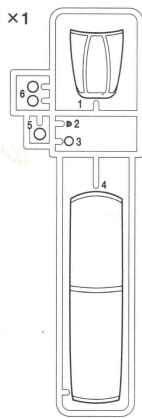
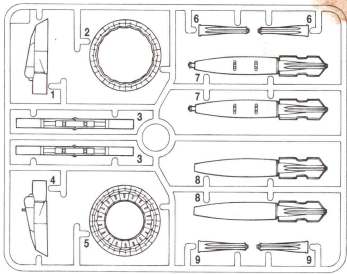
F PARTS × 2
9006166



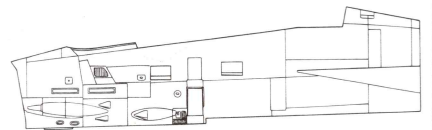
PARTS

G PARTS ×1
0116012

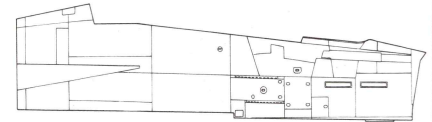
H PARTS ×2
0116012



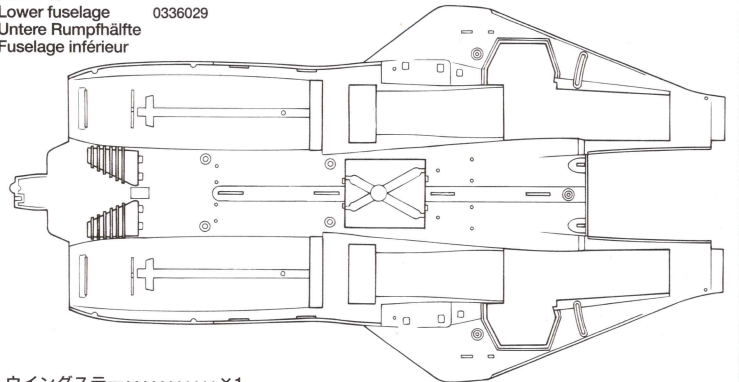
機首左.....×1
Left forward fuselage 0336029
Vordere Rumpfhälfte links
Fuselage avant gauche



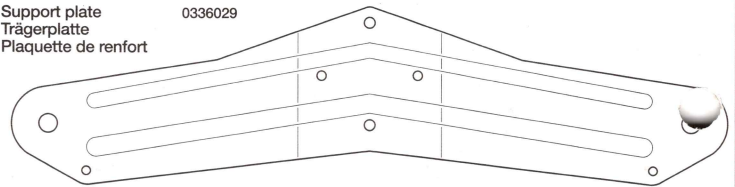
機首右.....×1
Right forward fuselage 0336029
Vordere Rumpfhälfte rechts
Fuselage avant droit



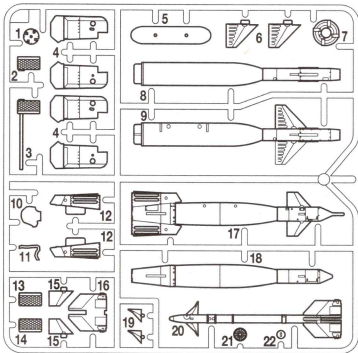
機体下部.....×1
Lower fuselage 0336029
Untere Rumpfhälfte
Fuselage inférieur



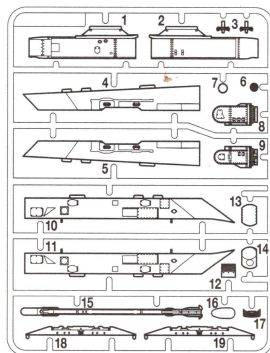
ウイングステー.....×1
Support plate 0336029
Trägerplatte
Plaque de renfort



X PARTS ×2
0116011



Y PARTS ×2
0116013



金具袋詰

Landing gear pack
Fahrgestell-Packung
Pack train d'atterrissage

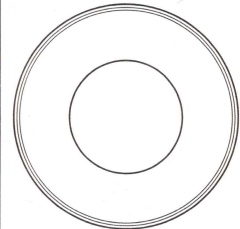
キャンピー用シャフト.....×1
Canopy support
Kanzelstütze
Support de verrière

主脚シャフト.....×2
Main gear support
Fahrwerk-Stütze
Renfort de train principal

前脚シャフト.....×1
Nose gear support
Bugrad-Stütze
Renfort de train avant

ギヤメタル.....×2
Flanged bushing
Kragenhülse
Bague à flasque

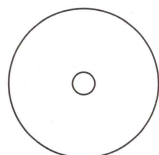
ウイングメタル.....×2
Round bushing
Lagenhülse
Entretoise



タイヤ (大).....×2
Tire (large)
Reifen (groß)
Pneu (grand)



タイヤ (小).....×2
Tire (small)
Reifen (klein)
Pneu (petit)



ウイングワッシャー.....×2
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

ビス袋詰
SCREW BAG
SCHRAUBENBEUTEL
SACHET DE VIS
9446017

3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
MB3
×4

3×20mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
MB4
×1

2×6mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
MB1
×6

2mmナット
Nut
Mutter
Ecrou
MB5
×6

3×6mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
MB2
×4

3mmナット
Nut
Mutter
Ecrou
MB6
×1

AFTER MARKET SERVICE CARD

When purchasing Tamiya replacement parts, please take or send this form to your local Tamiya dealer so that the parts required can be correctly identified and supplied. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

PARTS CODE ITEM 60313
9336023.....Forward Fuselage

9336024.....Lower Fuselage
9006127.....A Parts
9006128.....B Parts
9006038.....C Parts
9006129.....D Parts
9006039.....E Parts
0006110.....F Parts (1 pc.)
9006131.....G Parts
0006112.....H Parts (1 pc.)

0226017.....X & Y Parts (1 pc.)
9406002.....Landing gear pack
4036001.....Support
1406197.....Decal (a)
1406199.....Decal (b)
1246006.....Safety-Pin Tag
1056293.....Instructions

★部品請求にはこのカードが必要です。



部品をなくしたり、こわした方は、下のステッカーが貼られたカスタマーサービス取次店でご注文いただけます。当社カスタマーサービスに直接ご注文する場合は、このカードの必要部品を○でかこみ代金を現金書留または、定額小為替(100円以下は切手可)と一緒に申し込みください。なお、ご送金にはタミヤカードや郵便振替もご利用いただけます。



Dパーツ.....1,740円 9006129
Eパーツ.....1,320円 9006039
Fパーツ (1枚).....1,020円 0006110
Gパーツ.....660円 9006131
Hパーツ (1枚).....700円 0006112
X・Yパーツ (1枚).....1,250円 0226017
金具袋詰.....420円 9406002
ウイングステー.....370円 4036001
マーク (a).....750円 1406197
マーク (b).....380円 1406199
セイフティピンタグ.....220円 1246006
説明図.....600円 1056293

《郵便振替のご利用法》

郵便局の払込用紙の通信欄にこのカードを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、数量を必ずご記入ください。振込人住所欄には電話番号もお書きいただき、口座番号・00810-9-1118、加入者名・田宮模型でお振込ください。

《電話でのご注文もご利用いただけます。》

パーツ代金に加えて代引き手数料(315円)をご負担いただければ、代金着払いにより電話でのご注文も承ります。

《お問い合わせ番号》 静岡 054-283-0003
東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)
営業時間 / 平日(月～金曜日) ▶ 8:00～20:00
土、日、祝日 ▶ 8:00～17:00

《タミヤカード》

タミヤカードを利用されますと部品の入手が早く簡単です。詳しくはカスタマーサービスまでお問い合わせください。

For Japanese use only!

ITEM 60313

住所

電話 () -

氏名

0603

★パーツ価格は予告なく変更する事があります。



機首左右.....770円 9336023
機体下部.....1,590円 9336024
Aパーツ.....1,680円 9006127
Bパーツ.....1,690円 9006128
Cパーツ.....1,220円 9006038
www.tamiya.com